



CONTRATISTA C. SALVADOR LLANES BRIONES	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ	DIRECCION DE PLANEACION URBANA ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA
DIRECTOR GENERAL DEL BIENESTAR DR. ENRIQUE ALONSO COVARRUBIAS HERNANDEZ	SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS ING. FELIX FRANCISCO MUÑOZ HERRERA	



C. SALVADOR LLANES BRIONES

RESUMEN GENERAL DE ESTIMACION

OBRA: 6. CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO EN ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA EN LA COL. CONTRATO N° FISMDF-R33/2022 AD-MGU004.PU
LUGAR: TIERRA Y LIBERTAD EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. IMPORTE DEL CONTRATO \$ 699,943.63 CON / IVA

ESTIMACION: 1(UNO)
P DEL CONTRATO: 20 de julio de 2022 AL 18 de octubre de 2022
PERIODO DE ESTIMACION: 20 de julio de 2022 AL 31 de agosto de 2022 FECHA 31-ago-22

IMPORTE 267,445.64
IVA 16 % \$ 42,791.30
TOTAL DE ESTIMACION \$310,236.94
ANTICIPO 35% \$ 108,582.93
SUBTOTAL \$ 201,654.01

CONTRATISTA C. SALVADOR LLANES BRIONES	SUPERVISOR ING. FELIX FRANCISCO MUÑOZ HERRERA	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS ARQ. ESUA LOPEZ BEJONGUEZ	DIRECTOR DE PLANEACION URBANA ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA
DIRECTOR GENERAL DEL BIENESTAR DR. ENRIQUE ALONSO COVARRUBIAS HERNANDEZ			



RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA:		6, CONSTRUCCION DE MODULO/SANITARIO EN ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA EN LA COL. TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO CONTRATO: N° FISMDF-R33/2022 AD-MGU004 PU	
LUGAR:		DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA, COL. TIERRA Y LIBERTAD, GUASAVE, SINALOA	
ESTIMACION:		1(UNO)	
PERIODO DEL CONTRATO:		20 de julio de 2022 AL 18 de octubre de 2022	
PERIODO DE ESTIMACION:		20 de julio de 2022 AL 31 de agosto de 2022	
		IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 699,943.63 CON / IVA	
		HOJA: 1 DE 1	
		FECHA: 31-ago-22	

		IMPORTE	
PRELIMINARES ALBAÑILERIA ACABADOS INSTALACION HIDROSANITARIA INSTALACION ELECTRICA HERRERIA VIDRIO AZOTEA ROTULOS BANER	PRELIMINARES	\$	15,498.83
	ALBAÑILERIA	\$	214,878.08
	ACABADOS	\$	29,981.24
	INSTALACION HIDROSANITARIA	\$	7,087.49
	INSTALACION ELECTRICA	\$	-
	HERRERIA	\$	-
	VIDRIO	\$	-
	AZOTEA	\$	-
	ROTULOS	\$	-
	BANER	\$	-
SUB TOTAL DE OBRA		\$	267,445.64
16 % IVA		\$	42,791.30
SUB TOTAL DE OBRA		\$	310,236.94
ANTICIPO		\$	108,582.93
SUBTOTAL		\$	201,654.01

CONTRATISTA C. SALVADOR LLANES BRIONES	SUPERVISOR ING. FELIX FRANCISCO MUÑOZ HERRERA	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ	DIRECTOR DE PLANEACION URBANA ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA
	DIRECTOR GENERAL DEL BIENESTAR DR. ENRIQUE ALONSO COVARRUBIAS HERNANDEZ		



C. SALVADOR LLANES BRIONES

HAYATAMIENTO DE GUASAVE
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



UBICACION: 6. CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO EN ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA EN LA COL. TIERRA Y LIBERTAD EN LA CIUDAD DE ZAPATA N° FISMDF-R33/2022 AD-MGU004 PU
COL. TIERRA Y LIBERTAD, GUASAVE, SINALOA \$603,399.68 SIN IVA
18/10/2022

ESTIMACION: PERIODO DE ESTIMACION: 1(UNO) 20/07/2022 AL 31/08/2022 FECHA: 31 de agosto de 2022

IMPORTE DEL CONTRATO: 20/07/2022 AL 18/10/2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DIFERENCIA	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
LIM-01	PRELIMINARES LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO. INCLUYE: CORTE DE HAST 5 CMS DE ESPESOR, COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON INSTRUMENTO MANUAL O MECANICO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	60.55	31.19	0.00	29.36	31.19	\$ 23.17	\$ 722.67
EXC-01	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA	M3	22.10	21.91	0.00	0.19	21.91	\$ 325.96	\$ 7,141.78
REL-01	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM. CON MATERIAL INERTE DE BANCO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPACTACION	M3	18.22	15.65	0.00	2.57	15.65	\$ 487.82	\$ 7,634.38
PLANT-01	ALBAÑILERIA PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	27.50	21.91	0.00	5.59	21.91	\$ 218.68	\$ 4,791.28
2.2	ZAPATA CORRIDA DE 70CM. DE ANCHO Y 15CM DE ESPESOR ARMADO CON VRS. 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS CONCRETO F'C=200 KG/CM2 INC. ANCLADO DE CASTILLO.	ML	27.60	31.66	0.00	-4.06	31.66	\$ 2,019.06	\$ 63,923.44
MUR-01	MURO DE BLOQUE HUECO 15X20X40 CMS. JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:4 DE 1.00 CM. DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE RELLENO CON CONCRETO F'C=100KG/CM2. COLOCACION DE VARILLA DIAM. 3/8" DE REFUERZO @ 60 CMS. MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	29.42	6.33	0.00	23.09	6.33	\$ 585.05	\$ 3,703.37
2.4	CADENA DE DESPLANTE CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 15X20 CM. ARM. C/4 VAR. 3/8" Y EST. #2 @20 CM. INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	31.80	31.66	0.00	0.14	31.66	\$ 476.14	\$ 15,074.59
IMP-02	IMPERMEABILIZACION DE DALA DE DESPLANTE C/EMULTEX-ASB EN 3 CAPAS INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML	46.41	18.99	0.00	27.42	18.99	\$ 61.39	\$ 1,165.80
10301	MURO DE TABIQUE DE JAL ARENA 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA. INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	38.00	57.55	0.00	-19.55	57.55	\$ 532.19	\$ 30,627.53
2.7	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 15X20 CM. ARM. C/4 VAR. 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @20 CM. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML	30.80	28.80	0.00	2.00	28.80	\$ 491.94	\$ 14,167.87
02-COL-055	COLUMNA SECCION 20X25 CMS. CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DIAM. 3/8" Y ESTRIBOS DIAM. 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML	7.70	7.30	0.00	0.40	7.30	\$ 794.00	\$ 5,796.20
DAL-01	DALA DE INTERMEDIA SECCION 15X15 CMS. CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 12X12-4, ACABADO COMÚN, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMEX, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML	29.80	31.66	0.00	-1.86	31.66	\$ 349.11	\$ 11,052.82
10401	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VRS. DE 3/8" Y EST. DE 1/4" @25 CMS. CONCRETO F'C=150KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML	31.80	31.66	0.00	0.14	31.66	\$ 487.06	\$ 15,420.32
33	MURO DE ENRASE O PRETIL DE TABIQUE JAL ARENA 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5. INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	31.38	7.41	0.00	23.97	7.41	\$ 583.44	\$ 4,323.29

CONTRATISTA: C. SALVADOR LLANES BRIONES
SUPERVISOR: ING. FELIX FRANCISCO MUÑOZ HERRERA
DIRECTOR DE PLANEACION URBANA: ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS: ARQ. EMANUEL LOPEZ BARRON

DIRECTOR GENERAL DEL BIENESTAR

DR. ENRIQUE ALONSO COVARRUBIAS HERNANDEZ



H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



C. SALVADOR LLANES BRIONES

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: 6. CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO EN ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA EN LA COL. TIERRA Y LIBERTAD EN LA CIUDAD DE GUASAVE, SINALOA
UBICACIÓN: COL. TIERRA Y LIBERTAD, GUASAVE, SINALOA
N° FISMDF-R33/2022-AD-MGU004 PU
\$603,399.68 C° SIN / IVA
18/10/2022

PERIODO DEL CONTRATO:

AL

20/07/2022

1(UNO)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DIFERENCIA	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
LOSA 3/8	LOSA DE CONCRETO ARMADA DE 10 CMS. DE ESPESOR. ACABADO APARENTE. ARMADA CON VAR DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE CIMBRADO, ARMADO Y COLADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	30.75	31.19	0.00	-0.44	31.19	\$ 1,437.37	\$ 44,831.57
10602	FIRME DE CONCRETO ARMADO CON MALLA-LAG 6-6/10-10 F° C°=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	26.20	0.00	0.00	26.20	0.00	\$ 410.55	\$ -
01-DAL-09	GUARNICION SECCION 15X30 CMS., CON CONCRETO FC=200 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 15X30-4, ACABADO COMUN, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMEX, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	30.70	0.00	0.00	30.70	0.00	\$ 517.54	\$ -
BANQ-08	BANQUETA DE 8 CMS. DE ESPESOR, COLADA CON CONCRETO FC=150 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10-10, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	35.86	0.00	0.00	35.86	0.00	\$ 482.09	\$ -
BARRA 6	BARRA DE CONCRETO A BASE DE MURO Y LOSA DE CONCRETO CON UNA SECCION 0.60 Y 8 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS CONCRETO FC=200 KG/CM2 INCLUYE: VITROMURO O AZULEJO PARA REVESTIR MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML	1.50	0.00	0.00	1.50	0.00	\$ 1,903.25	\$ 214,878.08
APL-01	ACABADOS APLANADO CON MORTERO-ARENA EN PROPORCION 1:4. ACABADO PULIDO CON ESPESOR PROMEDIO DE 2 CMS., INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	189.61	128.57	0.00	61.04	128.57	\$ 233.19	\$ 29,981.24
APL-02	APLANADO EN FILOS CON MORTERO-ARENA PROP. 1:4 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO 33 x 33 CMS. INCLUYE: ZOCLO, PREPARACION DE SUPERFICIE RECORTES BOQUILLAS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML	27.40	0.00	0.00	27.40	0.00	\$ 123.99	\$ -
VIT-00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROMURO DE SECCION 20 X 30 CMS. ASENTADO CON CEMENTO CREST, BOQUILLA FINA CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE RECORTES.	M2	76.78	0.00	0.00	76.78	0.00	\$ 493.04	\$ -
PINT-01	PINTURA VINILICA EN CALIDAD COMEX O SIMILAR LAVABLE, PARA MUROS, COLUMNAS, TRABES, LOSAS, ZOCLO, INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO Y MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	120.67	0.00	0.00	120.67	0.00	\$ 73.30	\$ -
PINT-02	PINTURA DE ACEITE EN HERRERIA EN CALIDAD COMEX O SIMILAR INCLUYE SUM. Y APLICACION A 2 MANOS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	22.98	0.00	0.00	22.98	0.00	\$ 108.79	\$ -
SAL-02	INSTALACION HIDROSANITARIA SALIDA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 4" PULGADAS PARA DESCARGA SANITARIA CON UNA CAMA DE ARENA PARA DRENAJE SANITARIO INCLUYE: EXCAVACION, TENDIDO, RELLENO, NIVELACION, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML	60.00	0.00	0.00	60.00	0.00	\$ 225.72	\$ -
TIN-B1	ELABORACION DE BASE PARA TIRACO DE SECCION 1.50 X 1.50 INCLUYE: MURO, BASE DE CONCRETO, CASTILLO, CERRAMIENTO Y APLANADO DE MUROS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 7,087.49	\$ 7,087.49

CONTRATISTA

SUPERVISOR

DIRECTOR DE PLANEACION URBANA

DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

C. SALVADOR LLANES BRIONES

DIRECTOR GENERAL DEL BIENESTAR

DR. ENRIQUE ALONSO COVARRUBIAS HERNANDEZ

ING. FELIX FRANCISCO MUÑOZ HERRERA

ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA

ARQ. ESAU LOPEZ ROSALES



H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



C. SALVADOR LLANES BRIONES

OBRA: 6, CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO EN ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA EN LA COL. TIERRA Y LIBERTAD EN LA CIUDAD DE CONTRATO N° FISMDF-R33/2022 AD-MGU004 PU
UBICACIÓN: COL. TIERRA Y LIBERTAD, GUASAVE, SINALOA IMPORTE DEL CONTRATO: \$603,399.68 SIN / IVA
18/10/2022

ESTIMACION: 1(UNO) PERIODO DEL CONTRATO: 20/07/2022 AL 31/08/2022 FECHA: 31 de agosto de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DIFERENCIA	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
HISA-01	SALIDA HIDRAULICA Y SANITARIO DE W.C. COMPLETO INCLUYE: RAMALEO, TUBERIA DE PVC Y MUEBLE, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	SAL	5.00	0.00	0.00	5.00	0.00 \$	4,444.36 \$	-
HISA-03	SALIDA HIDRAULICA Y SANITARIA DE MINGITORIO, INCLUYE: RAMALEO Y MUEBLE, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	SAL	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00 \$	4,876.99 \$	-
HISA-02	SALIDA HIDRAULICA Y SANITARIA DE LAVABO, INCLUYE: RAMALEO Y MUEBLE, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	SAL	4.00	0.00	0.00	4.00	0.00 \$	3,246.79 \$	-
TIN-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 1 100 LITS. INCLUYE CONEXION, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y PRUEBAS.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00 \$	8,867.36 \$	-
ALI-01	ALIMENTACION GENERAL HIDRAULICA CON TUBERIA DE PVC O CPVC DE 1/2" INCLUYE: EXCAVACION, TENDIDO DE TUBERIA, ALIMENTACION HASTA TINACO EN AZOTEA, CODOS, COPLES, SOLDADURA, ETC.	ML	20.00	0.00	0.00	20.00	0.00 \$	107.69 \$	-
05-SAN-03	REGISTRO SANITARIO SECCION 40X60X80 CMS. FABRICADO CON TABIQUE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE: FIRME DE 10 CMS. DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR PULIDO, MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO Y DEMÁS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	0.00 \$	2,453.06 \$	-
ESAL-01	INSTALACION ELECTRICA SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DE CENTRO. INCLUYE: CABLEADO, RANURADO, ACCESORIOS, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	SAL	6.00	0.00	0.00	6.00	0.00 \$	1,328.72 \$	-
SAL ELEC	SALIDA DE APAGADOR O CONTACTO INCLUYE: TUBERIA DE CODUIT DE PVC O CANALETA, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00 \$	1,160.48 \$	-
SAL CENT 2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 2 CIRCUITOS MONOFASICOS. INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00 \$	1,107.11 \$	-
EINT-01	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QQ. INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00 \$	249.44 \$	-
EREG-02	REGISTRO ELECTRICO 60X60X60CM CIBLOCK CEM O TABIQUE PULIDO CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00 \$	2,892.49 \$	-
EALI-01	ALIMENTACION GENERAL DE ENERGIA ELECTRICA CON POLIDUCTO DE 3/4" DE ACOMETIDA A CAJA DE CENTRO INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO MATERIALES Y LA MANO DE OBRA	ML	15.00	0.00	0.00	15.00	0.00 \$	145.05 \$	-
87521	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA ENVOLVENTE 2 X 30 WATTS. COMPLETA INCLUYE: MATERIAL	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	0.00 \$	1,475.38 \$	-
HVENT-40	HERRERIA SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.00 X 0.40 MTS. DE FIERRO CON PERFIL Y PROTECCION INTEGRADA DE 1/2". INCLUYE: VIDRIO FILTRASOL DE 6 MM., MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00 \$	2,288.03 \$	-
HMAAM-01	SUMINISTRO Y FABRICACION DE MAMPARA METALICA TIPO "T" CON BASTIDOR DE PERFIL 117 Y PERFIL 170 DE TABLERO. SECCION 1.10 MTS. DE PROF. Y 1.70 DE ALT., FORMANDO UNA "T" CON UN FLUJO DE 0.44 X 1.70 DE ALT. ANCLADO AL PISO CON PTR DE 1 1/2" CAL. 14, 2 PUERTA ABATIBLE DE 0.70 X 1.70 DE ALT. CON PASADOR INTERIOR Y 2 POSTES DE PTR 1 1/2" CAL. 14.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00 \$	7,155.31 \$	-

CONTRATISTA: C. SALVADOR LLANES BRIONES
DIRECTOR GENERAL DEL BIENESTAR
DR. ENRIQUE ALONSO COVARRUBIAS HERNANDEZ

SUPERVISOR: ING. FELIX FRANCISCO MUÑOZ HERRERA

DIRECTOR DE PLANEACION URBANA: ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA

DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS: ARG. ESAU LOPEZ BOJONGUEZ



H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



C. SALVADOR LLANES BRIONES
H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE

OBRA: 6, CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO EN ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA EN LA COL. TIERRA Y LIBERTAD EN LA CIUDAD DE CONTRATO N° FISMDF-R33/2022 AD-MGU004 PU
UBICACIÓN: COL. TIERRA Y LIBERTAD, GUASAVE, SINALOA IMPORTE DEL CONTRATO: \$603,399.68 SIN IVA
PERIODO DEL CONTRATO: 20/07/2022 AL 18/10/2022

ESTIMACION: PERIODO DE ESTIMACION:		1(UNO)	20/07/2022	AL	31/08/2022	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DIFERENCIA	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO								
HMAM-02	SUMINISTRO Y FABRICACION DE MAMPARA METALICA TIPO "L" CON BASTIDOR DE PERIL 117 Y PERIL 170 DE TABLERO, SECCION 1.10 MTS. DE PROF. Y 1.70 DE ALT., FORMANDO ESQUADRA CON PUJO DE 0.22 X 1.70 DE ALT. ANCLADO AL PISO CON PTR DE 1 1/2" CAL. 14, 1 PUERTA ABATIBLE DE 0.70 X 1.70 DE ALT. CON PASADOR INTERIOR Y POSTE DE PTR 1 1/2" CAL. 14.	PZA	3.00			0.00	0.00	3.00	0.00 \$	5,189.40 \$	-
5.2.	PUERTA DE LAMINA ESTRIADA DE PERFILES TUBULARES DE 1.00X2.20 MTS. INCL. MARCO, CHAPA Y COLOCACION DE LA MISMA MATERIALES Y LA MANO DE OBRA	PZA	2.00			0.00	0.00	2.00	0.00 \$	5,376.13 \$	-
HBAR-01	BARANDAL (TUBO PARA SOPORTE) EN BAÑO DE MINUSVALIDOS BASE DE PERIL TUBERIA DE 2", ACABADO ESMALTE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MANO DE OBRA	ML	6.00			0.00	0.00	6.00	0.00 \$	1,028.17 \$	-
HPRQ-01	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCION DE 2.95 X 2.20 A BASE DE PTR DE 2" Y CUADRADO DE 1/2" @ 13 CMS. INCLUYE: CON DOS PUERTAS DE 0.70 X 2.15 MTS. MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	1.00			0.00	0.00	1.00	0.00 \$	10,512.71 \$	-
HVENT-40	VIDRIO SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.00 X 0.40 MTS. DE FIERRO CON PERIL Y PROTECCION INTEGRADA DE 1/2". INCLUYE: VIDRIO FILTRASOL DE 6 MM., MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	2.00			0.00	0.00	2.00	0.00 \$	2,288.03 \$	-
ENT-01	AZOTEA ENTORTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA DE 4 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: DIAMANTADO PARA DAR PENDIENTE DE AGUAS PLUVIALES, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	30.75			0.00	0.00	30.75	0.00 \$	282.63 \$	-
IMP-03	IMPERMEABILIZACION DE LOSA CON CARTON ARENADO (DIABLO ROJO PLUS PP DE 4MM TCA APP) QUE INCLUYE: CAPA DE PRAIMER, MATERIAL Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	30.75			0.00	0.00	30.75	0.00 \$	382.43 \$	-
PINT 36	ROTULOS ROTULACION DE NOMENCLATURA (DEPENDENCIA, H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE) EN MURO DE INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TRAZO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	1.00			0.00	0.00	1.00	0.00 \$	1,736.80 \$	-
ROT 3	ROTULO DEL LOGOTIPO (ESLOGAN) DEL MUNICIPIO Y ESCUDO DEL MUNICIPIO INCLUYE: TRAZO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1.00			0.00	0.00	1.00	0.00 \$	2,095.46 \$	-
BANER	BANER BANER ALUSIVO AL PROYECTO INCLUYE: LONA (BANER DE SECCION 1.00 X 1.00) CON DATOS DE LA OBRA Y OJILLOS, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1.00			0.00	0.00	1.00	0.00 \$	319.69 \$	-
CONTRATISTA C. SALVADOR LLANES BRIONES		SUPERVISOR ING. FELIX FRANCISCO MUÑOZ HERRERA		DIRECTOR DE PLANEACION URBANA ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA		DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ					

DIRECTOR GENERAL DEL BIENESTAR
DR. ENRIQUE ALONSO COVARRUBIAS HERNANDEZ

<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div></div>									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



NUMEROS GENERADORES
VOLUMEN DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO 2021-2024

C. SALVADOR LLANES BRIONES					
<div><div><div><div><div><div></div><div>uasave</div><div>DE COOPERACIÓN POR IVAMOS JUNTOS!</div><div>MAYORAMIENTO 2021-2024</div></div></div><div><div><div><div><div><div></div><div>uasave</div><div>DE COOPERACIÓN POR IVAMOS JUNTOS!</div><div>MAYORAMIENTO 2021-2024</div></div></div><div><div><div><div><div><div></div><div>uasave</div><div>DE COOPERACIÓN POR IVAMOS JUNTOS!</div><div>MAYORAMIENTO 2021-2024</div></div></div><div><div><div><div><div><div></div><div>uasave</div><div>DE COOPERACIÓN POR IVAMOS JUNTOS!</div><div>MAYORAMIENTO 2021-2024</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>					
CONTRATO N° FISMDF-R33/2022 AD-MGU004 PU					
TIPO DE OBRA: 6. CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO EN ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA EN LA COL. TIERRA Y LIBERTAD EN LA CIUDAD DE GUASAVE MUNICIPIO DE GUASAVE ESTADO SINALOA					
LOCALIDAD: LIBERTAD, GUASAVE, SINALOA					
CONTRATISTA: C. SALVADOR LLANES BRIONES					
PLANO PERIODO DE EJECUCION CUERPO No de ESTIMACION MODIFICACION					
20 de julio de 2022 AL 31 de agosto de 2022					
No. DE OBRA:					
LOCALIZACION EJE TRAMO LARGO ANCHO ALTO PZA RESULTADO TOTAL OBSERVACIONES					
1 A-C 5.03 2.9 1 14.59					
A,C 1-3 6.20 2.90 2.00 35.96					
B 1-2 4.17 2.90 1.00 12.09					
2 A'-C' 2.45 2.90 7.11					
3 A'-C' 0.88 2.90 5.10					
0.20 2.90 - 8.00 - 4.64					
31.66 0.20 - 2.00 - 12.66 57.55					
A,B,C 1,2,3 3.6 8 28.80					
2.2 2 4.40					
2.9 1 2.90 7.30					
1,2,3 A-C 5.03 3 15.09					
A,C 1-3 6.20 2.00 12.40					
B 1-2 4.17 1.00 4.17					
1,2,3 A-C 5.03 3 15.09					
A,C 1-3 6.20 2.00 12.40					
B 1-2 4.17 1.00 4.17					
1,2,3 A-C 2.03 2 1.83					
A,C 1-3 6.20 0.45 2.00 5.58					
01-mar A-C 6.2 5.03 31.19					
ING. FELIX FRANCISCO MUÑOZ HERRERA					
C. SALVADOR LLANES BRIONES					

C. SALVADOR LLANES BRIONES					
DECORACIÓN POR UASAVE I.V.A.M.O.S.J.U.N.T.O.S.I. MAYUNTAMIENTO 2021-2024					
NUMEROS GENERADORES					
VOLUMEN DE OBRA					
CONCEPTO					
APLANADO CON MORTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, ACABADO PULIDO CON ESPESOR PROMEDIO DE 2 CMS., INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA					
ELABORACION DE BASE PARA TIRADO DE SECCION 1.50 X 1.50 INCLUYE: MURO, BASE DE CONCRETO, CASTILLO, CERMIENTO Y APLANADO DE MUROS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA					
ING. FELIX FRANCISCO MUÑOZ HERRERA					
C. SALVADOR LLANES BRIONES					